

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BMT 461/3 - Imunologi

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BMT 461/3)

1. Bandingkan Sistem Komplemen laluan klasik dengan laluan alternatif. Bezakan peranan yang dimainkan oleh kedua-dua laluan ini.
(20 markah)
2. Bezakan kaedah ELISA dengan kaedah RIA. Bincangkan bagaimana kaedah ELISA boleh diubahsuaikan untuk kegunaan lain.
(20 markah)
3. Huraikan mekanisme yang terlibat dalam kehiperpekaan bermediasi kompleks imun. Bincangkan perbezaan antara penyakit serum dan reaksi Arthus.
(20 markah)
4. Huraikan struktur Imunoglobulin Ig E manusia. Bincangkan bagaimana kehiperpekaan boleh dijadikan oleh imunoglobulin ini.
(20 markah)

(BMT 461/3)

5. Apakah fagosit? Huraikan bagaimana fagosit ini menjalankan tugasnya.

(20 markah)

6. Apakah imunogen? Huraikan bahan-bahan yang boleh digunakan sebagai imunogen. Bincangkan kebaikan dan keburukan vaksinasi

(20 markah)

-0000000-